

## 리니어, 프로그램이 가능한 6 채널 전압 수퍼바이저 출시 1% 임계 정밀도 제공 & EEPROM 내장

2014 년 4 월 22 일 – 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 0.2V ~ 13.9V 까지 최고 6 개의 전압 레일을 동시에 정확하게 모니터링 할 수 있는 EEPROM 이 내장되어 프로그램할 수 있는 전압 수퍼바이저(제품명: [LTC2933](#))를 출시했다고 밝혔다. 임계값을 설정하기 위해 외부 저항을 요구하지 않는 LTC2933 은 온보드 EEPROM 을 액세스할 수 있는 I<sup>2</sup>C/SMBus 인터페이스를 제공한다. 따라서 사용자는 사용하기 쉬운 [LTpowerPlay™](#) 그래픽 사용자 인터페이스를 통해 디바이스를 빠르게 구성하고 오류 또는 위반 이력을 검토할 수 있다. 하나의 고전압 채널이 포함된 6 개 전압 모니터 채널은 입력 범위 선택과 전체 보증 온도 범위에서 1% 보장된 임계 정밀도를 제공한다. LTC2933 의 엄격한 1% 전압 임계 정밀도는 덜 정밀한 전압 수퍼바이저와 비교하여 필수적인 시스템 전압 마진을 낮춘다.

LTC2933 의 각 채널은 256 개로 이용할 수 있는 과전압(OV: overvoltage) 및 저전압(UV: undervoltage) 오류 또는 경고 임계값 중 하나로 프로그램될 수 있으며, 이것은 마지닝 목적으로 디스플레이 될 수 있다. 이처럼 구성력이 매우 우수한 디바이스는 수동 리셋, UV 디스플레이, 마진 활성화 또는 보조 비교기 입력으로 구성될 수 있는 2 개의 GPI(general purpose input)를 제공한다. 추가적으로 3 개의 범용 입력/출력(GPIO)은 SMBus 표준에 대한 /ALERT 로써, 또는 최대 설계 유연성을 제공하는 인터럽트로써 이 같은 사용자 정의된 입력 조합에 반응될 수 있도록 매핑된다. 출력 타입(개방형 드레인 또는 약한 풀업(weak pull-up)), 극성 및 릴리스에 대한 지연 반응 시간은 GPIO 모든 핀에 대해 개별적으로 선택될 수 있다. 잘 조절된 3.3V 출력은 네거티브 전원을 모니터링하기 위해 사용될 수 있다. 3 가지의 핀 선택이 가능한 I<sup>2</sup>C 어드레스도 이용할 수 있다.

LTC2933 은 네트워크 서버, 데이터 스토리지, 텔레콤 장비, 산업용 제어 및 높은 가용 컴퓨터 시스템을 포함한 애플리케이션에서 시스템 신뢰성을 높이기 위해 설계된다. LTC2933

은 상온에서 테스트 완료된 구성 데이터를 저장하기 위해 EEPROM 을 사용하며 적어도 10년의 데이터 보유 기간을 보장한다.

LTC2933 은 상업 및 산업용 버전으로 이용할 수 있으며, 각각 0°C ~ 70°C 및 -40°C ~ 85°C 에서 동작 온도 범위를 보장한다. 이 디바이스는 소형 RoHS 준수의 16 핀 5mm x 4mm DFN 또는 협소한 16 핀 SSOP 패키지로 공급된다. 1,000 개 수량 기준으로 개당 4.85 달러에 제공된다. 상세 정보는 [www.linear.com/product/LTC2933](http://www.linear.com/product/LTC2933) 에서 제공된다.


**사진 캡션:** 프로그램이 가능한 OV/UV 트립 임계값을 갖춘 1% 정밀도의 6 채널 전압 수퍼바이저

### 제품특징: LTC2933

- 6 개의 전원 공급장치 감독
- I<sup>2</sup>C 조절 가능한 UV & OV 트립 포인트
- 임계값 정밀도 보장: ±1%
- I<sup>2</sup>C/SMBus 인터페이스
- 내부 EEPROM
- 채널 당 256 개의 프로그램 가능한 임계값
- 채널 당 최고 3 개 범위 설정
- 2 개의 범용 입력
- 3 개의 범용 입력/출력
- 프로그램이 가능한 출력 지연
- 전원 전압 범위, 3.4V ~ 13.9V
- V1 ~ V4 공유하는 전원 전압 전력
- 5mm x 4mm 16 핀 DFN & SSOP-16 패키지

### 리니어 테크놀로지 회사소개

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30 여 년간 전세계 주요 기업들을 위해 광범위한 라인의 고성능 아날로그 집적 회로를 설계, 제조 및 판매해오고 있다. 리니어 테크놀로지의 제품들은 통신, 네트워킹, 산업, 자동차, 컴퓨터, 의료기기, 계측 장비, 가전, 군사 및 항공우주 시스템에서 디지털 전자기기와 아날로그 세상을 이어주는 중요한 역할을 제공한다. 리니어 테크놀로지는 현재 전력 관리, 데이터 변환, 신호 컨디셔닝, RF, 인터페이스 IC, µModule<sup>®</sup> 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 [www.linear.com](http://www.linear.com) 참조.

 , LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, µModule 는 등록 상표이며, LTpowerPlay 는 Linear Technology Corp 의 상표이며 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

### 보도자료 문의:

홍보대행사:

Desiree Park

[desiree@ezwire.com](mailto:desiree@ezwire.com)

Tel: +82-2-565-6625

### 미국 본사:

John Hamburger, Director Marketing Communications

[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)

Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)  
Tel: 408-432-1900 ext 2233